



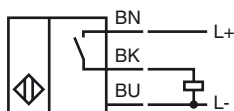
**Marque de commande**

**NBB4-12GM50-E2**

**Caractéristiques**

- 4 mm, noyable
- Portée augmentée

**Connection**



**Accessoires**

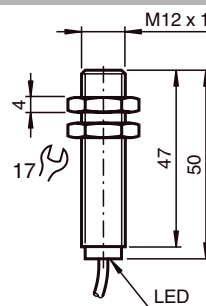
**BF 12**

bride de fixation, 12 mm

**EXG-12**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	à fermeture PNP
Portée nominale	$s_n$ 4 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,39
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,75
Facteur de réduction $r_{Ms}$	0,49

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 800 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 5$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1820 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Version à câble	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

**Informations générales**

Volume de livraison	Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	-------------------------------------------------

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-08-30 11:20 Date d'édition: 2012-08-30 800734\_fra.xml